



L'acqua e la salute degli avicoli

L'acqua è una delle sostanze nutritive spesso dimenticate nella produzione avicola, soprattutto perché di fatto è **nascosta nelle linee** di distribuzione e nelle tettarelle degli abbeveratoi. Tuttavia, dimenticare l'acqua che scorre nei capannoni può essere dannoso per la salute degli avicoli e per tutta la struttura delle condotte.

Le ovaiole e i broiler consumano quasi il doppio di acqua rispetto al mangime, per cui l'attenzione sulla qualità e l'accesso all'acqua deve essere alta in tutte le procedure operative standard. A tal proposito ci sono alcuni **fattori principali** da tenere sempre in considerazione.

Evitare i biofilm – Una volta che nelle linee di abbeveramento si formano i biofilm, indipendentemente dal fatto che siano visibili o meno, **le linee d'acqua sono quasi centomila volte più difficili da pulire e disinfettare**. Se i batteri vengono catturati dai biofilm, diventano inaccessibili ai detersivi e possono raggiungere gli animali. È importante **pulire correttamente ed efficacemente le linee d'acqua**, utilizzando un efficace programma di **sanificazione e sciacquandole ripetutamente**: questo contribuirà a rompere e rimuovere il biofilm. Questa fase di pulizia può essere effettuata anche allo svuotamento dei capannoni. È importante effettuare **il risciacquo con acqua fresca poco prima che i nuovi avicoli entrino nel capannone**, per evitare qualsiasi residuo di detersivo nell'acqua.

Le linee d'acqua possono essere **pulite anche con gli avicoli nel capannone** e, sebbene questo processo sia più complesso, è importante per evitare l'accumulo di biofilm. Se si pensa che, **a 32 gradi, un singolo organismo di E. coli può moltiplicarsi in 24 trilioni di organismi in sole 24 ore**, le operazioni di pulizia e disinfezione dell'acqua assumono un'importanza strategica. È necessario scegliere **un disinfettante efficace, ma leggero** che deve essere utilizzato in condizioni adeguate. Ad esempio, per essere efficace il cloro richiede un pH acido di circa 5-6,5 e un livello di cloro libero di 2-5 ppm.

Assicurarsi che l'attrezzatura funzioni – È importante verificare che tutta l'apparecchiatura sia **esente da biofilm** e che **funzioni correttamente**. **L'altezza irregolare** di una linea di distribuzione, dovuta per esempio a un allentamento delle corde che la sostengono, può causare una bolla d'aria e impedire il libero flusso dell'acqua. D'altra parte, **la semplice usura o la formazione di ruggine** possono fare in modo che le tetterelle perdano liquido. Questo significa che l'acqua arriverà ovunque ma non al pollame, e potrebbe inoltre inumidire le lettiere influenzando negativamente le prestazioni.

Accesso all'acqua – È fondamentale assicurare che **la densità del capannone consenta a tutti gli animali presenti di accedere facilmente al mangime e all'acqua**. **L'altezza della linea d'acqua** è un altro punto critico, che permette di garantire a tutti gli uccelli un facile accesso. Una appropriata altezza della linea d'acqua incoraggerà tutti a bere e, in ultima analisi, contribuirà alla loro salute e alle loro prestazioni.

All'acqua, inoltre, possono essere **aggiunti additivi** come minerali o vitamine, e in questo caso è importante che sia priva di qualsiasi sostanza o elemento che possa interferire negativamente con la loro efficacia. una volta completata la somministrazione è importante **procedere al lavaggio di tutta la linea** di distribuzione.

Fonte All About Feed